

Vaasan luotsipiirin

VUOSIKERTOMUS
1980

Taulu no 1

Johdanto

Luotsipiirin etelärajaa muutettu asetuksella 809/80.

Raja kulkee nyt Pitkäkarin länsirannasta Iso Frouvankarin pohjoiskärjen kautta merelle johtavaa suuraa viivaa pitkin.

Luotsipiirikonttori toiminut edelleen Suomen Pankin vuokratiloissa Hovioikeudenpuist.7 C.

2. Luotsiasemat ja - vartiopaikat, niiden henkilökunta, myönnetyt ohjauskirjat ja tapahtuneet muutokset.

Asema tai lvp	Henkilökunta						Pätevyys								Ohjauskirjat		
	luotsivanh.	luotseja	kutt.hoitajia	emänttiä/siiv.	yhteensä	luots. luotseja	merikapteeni	yliperämies	perämies	laivuri	MKH:n kurssi	kulj.kirja	koneenh.kirja	ilman pät.kirjaa	luotsivanh.	luotseille	huomautuks.
Mäntyluoto	1	13	4	1	19	14	12	-	2			1	1	2		3	
Högklubben	1	3	1	-	5	4	1	2	1			1					
Sälgrund	1	3	2	-	6	4	1	3	1			1		2			
Rönnskär	1	8	4	-	13	9	3	4	2			2	2				
Vaasa	1	7	-	-	8	7	4	-	4								
Ritgrund	1	1	2	-	4	2	1	-	1			1		1			
Mässkär	1	5	2	-	8	6	5	1	-				1	1		2	Lisä-ohj.kirj.
	7	40	15	1	63	47	27	10	10			6	4	5		3	

luotsivanh.

luotseja

kutt.hoit.

yhteensä

4	3						
23	7	10					
					6	4	5
27	10	10			6	4	5

3. Valtion merenkulun turvalaitteiden käyttöhenkilökunta

Henkilökuntaa yhteensä	<u>22</u>	henkeä
-radiomajakkamestareita	<u>3</u>	
-majakkamestareita	<u>-</u>	
-radiomajakanvartijoita	<u>3</u>	
-majakanvartijoita	<u>-</u>	
-loistonhoitajia	<u>16</u>	

Majakoita joissa vakinainen,päätoiminen miehitys 1 kpl

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset henkilökunnassa:

4. Yksityisten kustantamat merenkulun turvalaitteet

	Lukumäärä 31.12.80	Lisäys	Vähennys	Huomautuksia
Majakkoita yht.				
- kaasu				
- verkko				
- paristo				
- (muu) _____				
Sektoriloistoja yht.	2			
- kaasu	1			
- verkko	-			
- paristo	1			
- (muu) _____	-			
Linjaloistoja yht.	38			
-kaasu	8			
- verkko	30			
paristo	-			
- (muu) _____	-			
Kalastusloistoja yht.	2			
Viittoja yht.	160		9	
Tavallisia poijuja	-			
-- " -- "- valoll	-			
Jääpoijuja	2			
-- " -- valolla	3		2	
Purjehdusmerkkejä	30			
Muita _____ yht.				

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:

5. Valtion veneet ja muu kuljetuskalusto sekä niiden kustannukset

l-asema	moottoriveneet			muut koneell.			viittaveneet		Perämoot. veneet	jää- veneet	yht.
	teräs- kutterit	puiset	Lasikuituis. Yhdysvene Öljj.torj.ven.	hydrokopt.	muut Auto	lumikiit.	koneell.	koneett.			
Mäntyluoto	2		1				2	-	1		6
Högklubben	1						1	-			2
Sälgrund	1					2	1	-	1		5
Rönnskär	2		1	1		1	1	-			6
Vaasa+Lp.konttori	1		1 1		1	2	1	-	1		8
Ritgrund	1						1	-			2
Mässkär	2			1		1	1	-	1	1	7
Norrskär majakka	1			1			1	-			2
yhteensä	11		2 2	3	1	6	8	-	4	1	38
kustannukset											
poltto- ja voiteluain.	Merenkulkurahallitus maks.poltto-ja voiteluaineet.										
torjaukset	134666	-	13364	6934	540	977	22938	-	297	-	179716
toimintamenot	17440	-	823	49	-	70	4152	-	-	-	22534
yhteensä	152106	-	14187	6983	540	1047	27090	-	297	-	202250

Vapahtuneet muutokset: Vaasan luotsipiirin transit kuorma-auto VBE-724 luovutettu Saimaan luotsipiiriin.
 Vaasan luotsipiirille hankittu uusi diesel transit kuorma-auto VKK-145.

6. Luotsiasemien ja luotsiveneiden radio- ja tutka-
kalusto sekä kaikuluodit.

Luotsiasema, -vartio paikka tai vene	tutka	ula	radiopuh.	LA-puh.	Kaikuluoti
Mäntyluoto	1	4	1		
L-401	1	1			
L-400		1			
L-420					1
L-421		1			1
L-490		1			1
Högklubben		3			
L-408	1	1			
L-426					1
Rönnskär	1	3	1		
Norrskär	1	3		1	
L-406	1	1			
L-407	1	1			
L-450	1	1			1
L-437		1			1
L-402		1			
Vaasa		3			
L-429		1			1
L-404		1			
Ritgrund		3		1	
L-403	1	1			
L-422					1
Mässkär	1	3			
L-410	1	1			
L-405		1			
Piirikonttori		2			
L-490		1			1
L-440		1			1
Sälgrund	1	3	1		
L-409	1	1			
L-430		1			1
Yhteensä	13	45	3	2	11

Huomautuksia:

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:

Taulu no:7

Rangaistuja luotsi ja majakkahenkilöitä

Ei ole.

8. Valtion merenkulun turvalaitteet

Turvalaite	31.12-80	Lisäys	Poisto	Huomautuksia
Majakkoita yht. 8	10			
- kaasu 5	7			
- verkko /	1			
- paristo				
- (muu) Diesel gen. 2				
Sektoriloistoja yht.	15			
- kaasu	12			
- verkko	2			
- paristo	1			
- (muu) _____				
Linjaloistoja yht.	104			
- kaasu	78			
- verkko	22		3	
- paristo	4	3		
- (muu) _____				
Kalastusloistoja	52	1		Ei ole eroteltu sekt. ja linjaloistoihin
Loistoja ja majakoita <100 cd yhteensä	64			
Tavallisia poijuja	—			
--- " --- "- valolla	8			
Jääpoijuja	2			
-- " -- valolla	12	—	2	
Purjehdusmerkkejä	245			
Reunamerkkejä	1			
--- " --- valolla	4	3		
Tutkaheijastintankoja	15			
Viittoja yhteensä	827			
- meri-	163	46		
- selkä-	222	22		
- saaristo-	422		83	
- sisäsaaristo-	—			
Sumumerkinantoasemia	2			
Tutkamajakoita	7			
Radiomajakoita	3			
Muita _____				

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:

Pystytetty kalastusloisto No 1535 Kallhuvudet. Lat. 63° 03,55' Pohj.

Long. 21° 04,90' I. Sytytetty 1.8.1980

Vi 085° - 130° G. V 130° - 149° V. P 149° - 240° R. Vi 240° - 278° V. P 282° - 299° R.

No 1050 Ritgrund 9.9.80 muutettu ,P 180° - 245° R. Vi 245° - 004° G
muut sektorit ennallaan.

No 1328 Norra Hästen 17.12.1980 muutettu P 272,5° - 137,5° R

9. Valaistut väylät ja niiden pituudet v. 1980

Väylän nimi ja syvyys		Majakat	Loistot		Poijut		Väylän pituus mpk
			Valtion	Yksityiset	Valtion	Yksityiset	
<u>Mäntyluodon väylät</u>							
Reposaari-Mäntyluoto	3,9 m		1	6			2
Reposaari-meri	3,9 m		5	4	1	4	4
Mäntyluoto-meri	8,0 m	1	4	8	1	4	4
Mäntyluoto-meri	7,3 m		8	8	1	4	4
Tahkoluoto-meri	10,0 m		6	2	4	2	6
Merikarvia ulkoreti-meri							
Kasala Storbåda	7,3 m	1	5	1			8
Meri-Merikarvian ulkoreti	4,6 m		6				8
Meri-Palosaaren ulkoreti	3,4 m		14				12
Mäntyluoto-Merikarvian sat.			22	8	1	4	24
<u>Kristiinan väylät</u>							
Meri/Höijersten-Kristiinan							
laituri	6,1 m		7	6	3		10
Meri/Björnön teol.sat.	10,0 m		4	1			7
<u>Kaskisten väylät</u>							
Meri-Kaskisten laituri	4,0 m	1	4	4	1		8
Meri-Kaskisten puulaituri	7,0 m		4	2	1		7
Meri-Kaskisten syvälaitui	8,0 m		4	2	1		6
<u>Vaasan väylät</u>							
Meri/Rönnskär-Vaskiluoto	5,5 m	1	16		8	1	27
Meri/Norrskär-Vaskiluoto	8,0 m	2	13		8	1	32
Meri/Ritgrund-Vaskiluoto	4,8 m	2	20		1	1	27
Meri/Rönnskär-Vaskiluoto							
Norrskär eteläpää	8,0 m	2	17		9	1	35
Meri/Rönnskär-Ritgrund	4,8 m	3	34		6		44
Meri/Rönnskär-Kronvik	4,4 m	1	24		7		24
Bergö-Bredskär	3,0 m						2
Vaasa -Vaskiluoto	4,5 m			6			3
<u>Valassaarten väylä</u>							
Meri-Ebskär			4				2
<u>Pietarsaaren väylä</u>							
Meri-Kallan -Pietarsaari (Laukko)							
	7,4 m	1	4		2		7
Meri/Nygrund-Leppäluoto	7,4 m	1	4	2	2		8
<u>Djupkastet ankkuripaikka</u>							
Enstensgrund-Djupkastet	3,8 m		5				3
Yhteensä		16	235	60	57	22	323

Väyliä pituudet kertaalleen laskettuna

Valaistut väylät

Pim.väylät

1-4,5	4,5-5,9	6,0-7,9	8,0-8,9	9,0-9,9	10,0-10,9	yli 11	
10	54,5	27,5	72,0	-	9,0	-	323,0

Taulu no 10

Tarkastusmatkapäivät

Tarkastusmatkapäivien
lukumäärä

Luotsipiiripäällikkö

49

Apul.luotsipiiripäällikkö

14

Taulu no 11

Loistojen ja muiden turvalaitteiden tarkastukset.

Tarkastaja	Aika	Kohde
Luotsipiiri- päällikkö	10.01	Mäntyluodon ja Tahkoluo- don loistot
	11.01	Kaskisten loistot
	05.02	Alesund al.ja yl.
	06.02	Luvian saariston loistot ja merimerkit
	07.02	Gåshällanin loistot ja merimerkit
	26.02	Pietarsaaren väylän loistot
	13.03	Norrskärin majakka
	23.04	Kaskisten sähköloistot
	03.06	Vaasan väylän loistot
	12.08	Vaasan väylän loistot
	13.08	Norrskärin loistot
	20.08	Vaasan navigaatio kaapeli
	22.08	Reposaaren loistot
	26.08	Merikarvian loistot
	04.12	Björnön öljysatama
Apulaisluotsi- piiripäällikkö	11.06	Tark.Rönnskärin ja Lill- sandin rakennukset
	17.06	Kantlahden sekä Munsalan linjataulut
	08.07	Tark.matka Ritgrundin la:lle
	24.06	Bergön viittavaraston korj.
	07.08	Ritgrundin maj.muutostyöt
	05.09	Vallgrundin la:n maa tark.
	24.09	Kristiinan ja Merikarvian linjaloistot
	25.09	Mässkärin sat.laajennustyöt
	14.10	Raippaluodon tulevan la:an sijainnin tark.
	27.10	Norrskärin rakennusten tark.

Taulu no:12

Väylätyöt

Mäntyluodon luotsausalue

Rauma-Repolan telakalle valmistui väylä telakan käyttöä varten.

Väylä tuli valmiiksi harattua ja ohjauslinjat asennettua. Tahkoluodon väylällä suoritettiin harauksia ja harauksis-
löydetyt kivet poistettiin.

Högklubbenin luotsausalue

Mittauksia ja vaakituksia suoritettu Högklubbenin luotsausalueella.

Vaasan ja Rönnskärin luotsausalue

Suoritettu haraus- ja ruoppaustöitä satama-alueen ja Norrskärin välillä.

Tietoja merenkulun turvalaitteiden ja luotsiasemien uudisrakennus- ja korjaustöistä.

Mäntyluodon luotsausalue

Luotsivenelaituriin rakennettu 35 m:n jatke viittaveneitä varten, luotsiaseman keittiön ikkuna uusittiin kolminkertaisella ikkunalla, vanhan ikkunapuitteiden lahoamisen johdosta. Linjataulujen verhoilua on uudistettu Mäntyluodon alueella.

Högklubbenin luotsausalue

Gåshällanin vanha luotsiaseman idänpuoleinen ulkoseinä uudelleen laudoitettu sekä maalattu kuten myös katto ja ulkorakennusten katot.

Rönnskärin luotsausalue

Veckargrundin loistolla tehty korjaustöitä kaiteissa, paravell-levyillä tehty verhoilutöitä linjatauluilla. Norrskärin luotsituvassa sisustus- ja korjaustöitä, työt ovat kesken.

Norrskärin voima-asema uusittu, sekä vanhat voima koneet vaihdettu Valmet-Dieseleihin.

Norrskärin majakka maalattu.

Vaasan luotsausalue

Vaasan luotsiaseman kuivaushuone korjattu, vanha luotsilaituri sekä öljyvarasto pois siirretty satamatöiden vuoksi. Uusi öljyvarasto on venevajan vieressä.

Linjaloihostot Stigelskär-Tiströnsgrund sekä Storkobben-Ytre Torngrund sytytetty.

Ritgrundin luotsausalue

Majakkavahdin asuintilat on korjattu ja uusittu, radiovah-tihuone sekä yksi huone on varattu luotsihenkilökunnan käyttöön.

Radiolaitteet sekä tutka ovat siirretty ed. mainittuun paikkaan, linjatauluja verhoiltu paravell-levyillä.

2 reunamerkkiä rakennettu Nygrundiin.

Taulu no: 13

Mäskärin luotsausalue

Luotsi- ja majakkahenkilökunnan asuntoihin laitettu uudet korkkimatot sekä vesikraanat ja WC-istuimet. Elokuussa tehty lopputarkastus väylänruoppaustyestä sekä laiturityöstä Mäskärissä.

Taulu No 14

Tietoja merkinantoasemien toiminnasta.

A Radiomajakat

Kallanin, ja Mäntyluodon radiomajakat toimineet hyvin,
Norrsjärin radiomajakka on ollut pois toiminnasta kor-
jaustöiden vuoksi.

B Sumumerkinantoasemat

Kallanin ja Mäntyluodon nautofoonit toimineet hyvin.

C Racon-majakat

Vaasan luotsipiirissä olevat racon-majakat toimineet
hyvin.

Taulu no 15

Selostus väylien jääolosuhteista ja viitoituksesta sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä

	Väylät		Viitoitus		Laivaliikenne	
	Avautuivat	Jäätyivät	Alkoi	Päättyi	Alkoi	Päättyi
Mäntyluoto ja Tahkoluoto	-	-	30.04	08.05-80	01.01-80	31.12.80
Merikarvia	29.04	10.11-80	"	"	06.05-80	14.11-80
Högklubben	04.05	05.01-80	02.05	15.05-80	04.05-80	30.12-80
Kaskinen-meri	01.01	-	05.05	17.05-80	01.01-80	31.12-80
Sälgrund-Bergö	-	-	05.05	17.05-80	19.05-80	25.11-80
Rönnskär-Vaasa	07.05	15.12-80	14.05	25.05-80	08.05-80	07.05-80
Norrskär-Vaasa	-	-	14.05	25.05-80	01.01-80	31.12-80
Vaasa-Ritgrund	08.05	27.11-80	16.05	07.06-80	23.05-80	22.11-80
Vaasa-Bergö	05.05	01.12-80	13.05	29.05-80	15.05-80	01.12-80
Mässkär	10.05	19.11-80	19.05	08.06-80	01.01-80	31.12-80

16. Luotsaukset, luotsausmatkat ja luotsien matka-
ja päivärahat v. 1980

Luotsiasema	Luotseja	Luotsausten lukumäärä		Luotsausmatkan pituus		Luotsausmaksut	
		yht. kpl.	luotsia kohden	yht. mpk.	luotsia kohden	100 %	80 - 70 %
Mäntyluoto	14	2204	157	11039	788	210802	191403
Högklubb	4	225	56	2338	585	31253	4869
Sälgrund	4	254	64	2171	543	30464	11551
Rönnskär	9	270	30	8308	923	72277	11549
Vaasa	8	271	34	7964	995	82134	24099
Ritgrund	2	26	13	507	253	6325	1212
Mässkär	6	564	94	4834	806	79572	24498
yhteensä	47	3814	81,15	37161	790	512727	247580

16. Luotsaukset, luotsausmatkat ja luotsien matka-
ja päivärahat v. 1980

Luotsaus- maksut	yhtä luotsia kohden	Luotsihenkilökunnan			Apulaisen matka- ja päiväraha	Ensimmäinen Luotsaus	Viimeinen Luotsaus
		matkakus- tannukset	mpk. kohden	päivä- raha			
20 - 30 %							
19399	1385	23439	2,12	150063		1.1.80	31.12
1350	337	5878	2,51	31223		"	"
2887	722	5476	2,52	33000		"	"
6575	730	19933	2,40	67488		8.5.80	7.12
5760	720	17229	2,16	60583		1.1.80	31.12
303	151	887	1,75	9582		23.5.80	22.10
6221	1037	9696	2,01	55341		1.1.80	31.12
54655	1162,87	82538	2,22	407280			

17. Vaasan luotsipiirin alueella tapahtuneet
merivauriot v. 1981

Onnettomuuden		Aluksen				
Aika	Paikka	Laatu ja nimi	Kansallisuus	Kotip.	Lähtöpaikka	Määräpaikka
22.01	Tahkoluodon väylällä Kupelin luona.	MT Tiira	Suomi	Naantali	Naantali	Tahkoluoto
28.04	Kaskisten väylällä.	MA Galila	Israel	Haifa	Mäntyluoto	Kaskinen
18.12	Kaskisten väylä.	Ma Realta	Saksalainen.	Hampuri	Tukholma	Kaskinen

17. Vaasan luotsipiirin alueella tapahtuneet
merivauriot v. 1981

Aluksen lasti	Onnettomuuden		Ei vaurioita	Vähäiset vauriot	Melkoiset vauriot	Alus hyllyksi	Ihmisheng. menet.	Oliko luotsi
	Laatu	Syy						
öljy	karilleajo	huono näkyvyys			x			oli
puutavara	pohjakosketus	huono näkyvyys		x				oli
ythjä	pohjakosketus	navigointivirhe		x				oli

Taulu no 18

Uudelleen asetetut ja korjatut viitat

asema	uusittu	korjattu	kustannus
Mäntyluoto	-	5	200
Högklubben	1	5	250
Sälgrund	-	-	-
Rönnskär	-	-	-
Vaasa	3	17	810
Ritgrund	5	6	680
Määsskär	2	1	230
Yhteensä	11	34	2170

19. Viitat, merimerkit ja niiden kustannukset

Luotsiasema	Viitat							Merimerkit					
	Meriviittoa	Selkäviittoa	Saaristoviittoa	Sisäsaaristoviitt.	Yhteensä	Kustannukset	Yksityiset	Rakennettu	Kunnostettu	Lukumäärä 31.12.	Kustannukset	Yksityiset	
Mäntyluoto	12	43 ⁿ	110	-	165	17950,-	52	-	-	39		9	
Högklubben	12	33	79	-	124	18776,-	5	-	-	13			
Sälgrund	35	21	28	-	84	13450,-	12	-	-	22			
Rönnskär	33	31	43	-	107	19180,-	-	-	-	16			
Vaasa	3	7	130	-	140	19047,-	65	3	17	65			
Ritgrund	9	37	43	-	89	14979,-	1	5	6	40			
Mässkär	13	41	43	5	102	19351,-	19	34	1	37			
Yhteensä	117	213	476	5	811	122733,-	154	42	24	232		9	

Viittojen kustannuksiin sisältyy: Tangot, korit, kohot, maalit, naulat, pultit, köydet, kivet sekä kuljetukset.

20.A Luotsi- ja majakka-asemien valaistus-, lämmitys- ja käyttökustannukset sekä vuokrat.

Luotsiasema	Lämmitys	Valaisu	Vuokra	Käyttö	Puhtaana pito	Yhteensä
Piirikonttori		1653,11	26136,00	1339,69	152,56	29281,36
Mäntyluoto	13033,98	10674,57	—	5620,42	1828,16	31157,13
Högklubben	3000,00	3936,46	—	181,50	410,90	7528,86
Sälgrud vartiotupa	—	7609,03	3336,00	167,21	2003,12	13115,36
Sälgrund	14975,00	—	—	—	—	14975,00
Vaasa	—	840,00	18568,25	256,80	300,80	19965,85
Rönnskär	19985,64	17800,38	—	5779,48	78,60	43644,10
Norrskär	4800,00	2356,10	—	400,90	—	7557,00
Ritgrund	1310,00	80,00	—	1387,65	191,75	2969,40
Mässkär vartiotupa	—	904,50	5052,70	477,05	140,00	6574,25
Mässkär	16513,00	11757,02	—	1001,39	833,23	30104,64
Kallanin majakka				634,00	56,60	690,60
	73617,62	57611,17	53092,95	17246,09	5995,72	207563,55

Yhteensä

207563,55

20.B Rakennusten ja satamalaitteiden korjaus- ja kunnossapitokustannukset.

		Korjaus	Lait.hank. ja tarvik.	Irtaim.hank.	Kuljet.ja muut menot	Kustannukset Yhteensä
Kaluston ja tarvikkeiden hankinta	Mäntyluoto	227,90	3131,05	2150,00	4362,25	9871,20
Laitteiden korjaus ja huolto	Högklubben	260,45	-	-	-	260,45
	Sälgrund	3266,85	116,65	-	-	3383,50
Kuljetuskustannukset	Vaasa	3535,17	1570,00	-	274,60	5379,77
	Rönnskär	7317,65	27,45	-	-	7345,10
	Norrskär	1368,02	-	-	40,00	1408,02
	Ritgrund	-	-	-	-	-
	Mässkär	12472,60	158,40	-	39,50	12512,10
	Piirikontt.	11225,65	162,90	-	546,90	11935,45

Yhteensä 52095,59,-

20.C Johtoloistojen ja valopoiijujen rakentamis-
ja kunnossapitokustannukset.

Kustannusten syy	Kustannus
Kaasut	91500,00
Kaasupullojen katsastus	27050,00
Loistojen korjaukset	47000,00
Poijujen korjaukset	28000,00
Muut turvalaitteet	9500,00
Loistojen ja majakoiden sähkö	7200,00
Yhteensä	210250,00

20.D Radiomajakoiden käyttö- ja kunnossapitokustannukset.

[illegible]

Taulu no:21

Luotsipiirikonttorin ja luotsiasemien puhelinkustannukset

Piirikonttori	9189,-
Piiripäällikkö virkapuhelin	1635,-
Majakkateknikko	4871,-
Majakkateknikko virkapuhelin	869,-
Merenkuluntarkastaja	5096,-
Piirin auto 04432	913,-
Mäntyluodon luotsiasema	5593,-
Högklubbenin luotsiasema	906,-
Sälgrundin luotsiasema	2289,-
Vaasan luotsiasema	1741,-
Rönnskärin luotsiasema	3093,-
Norrskärin vahtip.	2567,-
Mässkärin luotsiasema	2183,-
Yhteensä	40945,- =====

Keskeneräiset työt vuonna 1980 lopussa

Vaasan väylän alkupään **ruoppaustyöt** ovat keskeneräiset.

Merikarvian väylän tutkimustyöt ovat keskeneräiset.

Pietarsaaren väylän tutkimustyöt ovat keskeneräiset.

23. Kirjeenvaihto

Lähetetyt tai vastaanotetut kirjelmät	Saapuneita			Lähetettyjä		
	Suom.	Ruots.	Yht.	Suom.	Ruots.	Yht.
Merenkukuhallitus	595	-	595	749	20	769
Luotsiasemat	223	793	1016	159	481	640
Muut henkilöt	1438	328	1766	466	168	634
Yhteensä	2256	1121	3377	1374	669	2043

Taulu no 24

Loppulausunto

Kertomusvuoden aikana sattui kolme merivauriota, kaksi Kaskisten väylällä ja yksi Tahkoluodon väylällä, ei henkilö eikä öljyvahinkoja.

Luotsausten luku pieneni 7 % edelliseen vuoteen verrattuna.

Muoviviittojen rinnakkaiskokeilua on jatkettu edellisen vuoden tapaan.

Luotsipiirissä jatkettu uusien viittaselostusten tekoa.

MKH:sta saatu uusien merikarttojen oikovedokset tarkastettaviksi.

Raippaluodon uuden luotsiaseman suunnitelmat valmistuneet ja tienteko alkanut.

Syyskuun alusta saakka toteutettu luotsien kokonaispalkkaus-systeemiä, piirille aiheutunut paljon lisätöitä.

Vaasassa 25 p.helmikuuta 1981

Luotsipiiripäällikkö


Tauno Rautio